

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

⦿ **BLACK BORDERS**

- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

## BREVET SPÉCIAL DE MÉDICAMENT

P.V. n° 3.821

N° 4.279 M

Classification internationale : A 61 k // C 07 d

Médicament hypnotique, tranquillisant, hypotensif.

MM. JEAN VERNIN et RICHARD HURMER résidant : le 1<sup>er</sup> en France (Seine); le 2<sup>e</sup> en France (Seine-et-Marne).

Demandé le 29 janvier 1965, à 17 heures, à Paris.

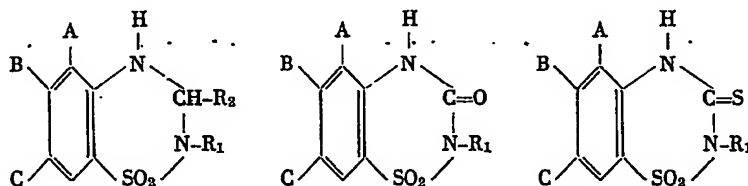
Délivré par arrêté du 11 juillet 1966.

(Bulletin officiel de la Propriété industrielle [B.S.M.], n° 33 du 16 août 1966.)

L'invention a pour objet :

1° A titre de médicament et plus particulière-

ment comme hypnotique, tranquillisant et hypotensif, les composés répondant aux formules générales :



dans lesquelles A, B, C identiques ou différents sont l'hydrogène, halogène, CF<sub>3</sub>, alkyle, aryle, alcoyle, NH<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, SO<sub>3</sub>H, carboxyle et des groupes similaires. R<sub>1</sub> et R<sub>2</sub> identiques ou différents sont alkyle, aryle, aralkyle, alkylaryle, alkoxyalkyle, alkoxyaryle, alkylthioaryl, alkylthioalkyle; les noyaux aromatiques peuvent être remplacés par des noyaux cycloparaffiniques ou hétérocycliques. Ils peuvent être substitués eux-mêmes. R<sub>1</sub> et R<sub>2</sub> peuvent être également hydrogène;

2° Les compositions pharmaceutiques contenant un composé selon 1°;

3° Le composé est choisi notamment parmi les composés suivants, sans que cette liste soit limitative :

1a. 3 n-propyl, 6-chloro, 7-méthyl 3,4 dihydro 1,2,4 benzothiadiazine 1,1 dioxyde;

2a. 3-benzyl, 6 chloro, 7-méthyl 3,4 dihydro 1,2,4 benzothiadiazine 1,1 dioxyde;

3a. 3-phényl- 6-chloro, 7-méthyl 3,4 dihydro 1,2,4 benzothiadiazine 1,1 dioxyde;

4a. 2-phényl, 3-phényl, 6-chloro, 7-méthyl, 3,4 dihydro 1,2,4 benzothiadiazine 1,1 dioxyde;

5a. 2-benzyl, 6-chloro, 7-méthyl, 3,4 dihydro 1,2,4 benzothiadiazine 1,1 dioxyde;

6a. 2-p-chlorophényl 3 isopropyl 3,4 dihydro 1,2,4 benzothiadiazine 1,1 dioxyde;

7a. 2-p-chlorophényl. 3-p-méthoxyphényl, 3,4 dihydro 1,2,4 benzothiadiazine 1,1 dioxyde;

8a. 2-p-chlorophényl. 3-phthalimidométhyl, 3,4 dihydro 1,2,4 benzothiadiazine 1,1 dioxyde;

9a. 2-o-chlorophényl, 3-isopropyl, 3,4 dihydro 1,2,4 benzothiadiazine 1,1 dioxyde;

10a. 2-o-chlorophényl, 3-phthalimidométhyl, 3,4 dihydro 1,2,4 benzothiadiazine 1,1 dioxyde;

11a. 2-o-tolyl, 3-méthyl, 3,4 dihydro 1,2,4 benzothiadiazine 1,1 dioxyde;

12a. 2-isopropyl, 3-oxo, 3,4 dihydro 1,2,4 benzothiadiazine 1,1 dioxyde;

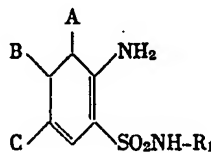
13a. 2-o-tolyl, 3-thio, 3,4 dihydro, 1,2,4 benzothiadiazine 1,1 dioxyde;

14a. 2-isopropyl, 3-thio, 3,4 dihydro, 1,2,4 benzothiadiazine 1,1 dioxyde.

Il s'agit de corps cristallisés, peu solubles dans l'eau, solubles dans les alcools, les hydrocarbures et autres solvants organiques.

## Préparation

Le procédé de fabrication de ces composés consiste fondamentalement à faire réagir un ortho-aminobenzène sulfonamide de la formule générale (I) :



sur un aldéhyde, un acétal ou sur un composé de la formule générale :